УДК 621.643.4.062:006.354 Группа Г18

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

Сборочные единицы и детали трубопроводов КОЛЕНА С УГЛОМ 90° и ОПОРОЙ НА P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) Конструкция и размеры

Assembly units and pipeline parts. Elbow bends with abutments for P_{nom} 9,81—98,1 MPa (100—1000 kgf/cm²). Construction and dimensions

ОКП 36 4700

ГОСТ 22818—83

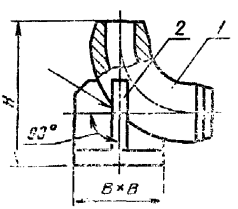
Дата введения 01.01.85

1. Настоящий стандарт распространяется на колена с углом 90° и опорами для трубопроводов, применяемых на предприятиях отраслей нефтехимической промышленности и для производства минеральных удобрений, на P_y св. 10 до 100 МПа (св. 100 до 1000 кгс/см²) и D_y от 6 до 200 мм при температуре среды от минус 50 до плюс 510 °С.

2. Конструкция и размеры колен должны соответствовать указанным на черт. 1, 2 и в таблице.

(Измененная редакция, Изм. № 1).

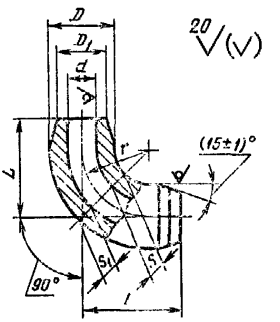
3. Технические требования — по ГОСТ 22790—89.



1 — колено; *2* — опора по ГОСТ 22797—83

Черт. 1

Поз. *1*. Колено



Черт. 2

Издание официальное

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

gost.e-ecolog.ru

Размеры в мм

Условный проход D_y	Исполнение детали	D	D_1	d	L	r	s (не менее)	s_1 (не менее)	B	H Номин.	H Пред. откл.	Масса колена с опорой, кг, не более
6	2	18	13	6	60	32	4,5	4,5				0,3
	4	20	15				6,5	7,0				
10	2	28	21	10	70	45	7,0					0,6
	4	32	26		75	50	8,5	8,5				0,8
15	2	36		15	85	55	9,0	9,0				1,0
	4	40	36			60	11,0	9,5				1,3
25	1	50	38	25	100	70	7,0	7,0	—	—	—	1,6
	2		46				11,0	10,0				2,0
	3											
	4	60	50			75	16,0	14,0				3,1
32	1	56	46	32	110		8,5	8,5				2,5
	2	60	50				11,0	10,0				3,0
	3	65	58			85	14,0	13,0				3,7
	4	75	70			90	19,0	17,0				4,0
40	1	65	58	40	120	85	10,0	10,0	100	175		4,9
	2	70	68			90	13,0	12,0				5,7
	3	75	70				16,0	15,0				6,5
	4	100	85		150	105	25,0	22,0	120	218		15,3
50	1	85	78	55		100	11,0	11,0				8,3
	2	100	85			105	17,0	15,0				13,3
	4	115	105	60	170	130	28,0	24,0	140	245	+4 −8	20,1
65	1	100	90	70		105	13,0	12,0	120	238		12,9
	2	115	105			130	19,0	17,0	140	245		17,9
	3	125	115		190	150	25,0	21,0	160	280		28,0
	4	140	130			160	34,0	28,0		290		34,9

Продолжение

Размеры в мм

Условный проход D_y	Исполнение детали	D	D_1	d	L	r	s (не менее)	s_1 (не менее)	B	H Номин.	H Пред. откл.	Масса колена с опорой, кг, не более
80	1	125	115	85	190	150	16,0	16,0	160	280	+4 −8	23,4
	2	140	130	90		160	24,0	21,0		290		28,7
	3	150	140		235	180	30,0	26,0	200	350		46,7
	4	170	160	85		190	43,0	34,0				63,3
100	1	140	130	100	190	160	18,0	17,0	160	290		25,1
	2	160	140		235	180	26,0	23,0	200	350	+6 −12	49,4
	3	170	160			190	34,0	28,0				56,7
	4	190	180		250	200	48,0	37,0	220	390		85,1
125	1	170	160	120	235	190	20,0	18,0	200	350		46,2
	2	190	180		250	200	31,0	25,0	220	390		74,0
	3	205	195		380	320	37,0	33,0	280	490		133,5
	4	240	220			340	63,0	50,0		515	+8 −16	188,5
150	1	205	195	150		320	23,0	23,0		490		102,5
	2	230	220			340	34,0	32,0		515		142,3
	3	255	245		520	420	45,0	41,0	320	650	+12 −18	267,1
	4	290	275			450	66,0	57,0	350	570		380,9
200	1	255	245	195		420	26,0	26,0	320	650		184,9
	2	290	275			450	41,0	38,0	350	670	+12 −18	289,6
	3	315	300		550	500	55,0	48,0	370	720		390,9

Примечания:

1. Размеры s и s_1 относятся к сечению, расположенному под углом 45° к торцам колена.
2. По требованию потребителя колена могут поставляться без опор.
3. В технически обоснованных случаях допускается изготовление колен с углом гиба 94 или 86°, при этом в условном обозначении указывается угол 94 или 86°.

Пример условного обозначения колена с опорой исполнения 4, с углом 90°, D_y 65 мм, на условное давление P_y

100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—83, из стали марки 20Х3МВФ:

Колено с опорой 4—65—100—20Х3МВФ—ГОСТ 22818—83

То же, без опоры исполнения 4, с углом 90°, D_y 65 мм, на условное давление P_y 100 МПа согласно табл. 1 ГОСТ 22790—89, из стали марки 20Х3МВФ:

Колено 4—65/1—100—20Х3МВФ — ГОСТ 22818—83

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН** Министерством химического и нефтяного машиностроения

РАЗРАБОТЧИКИ

Б. И. Вагайцев (руководитель темы); **М. И. Миль; Е. Я. Нейман; А. П. Корчагин,** канд. техн. наук; **А. Д. Головнев**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 25.11.83 № 5522

3. **Срок проверки — 1993 г.**

4. **ВЗАМЕН ГОСТ 22818—77**

5. **ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 22790—89	3
ГОСТ 22797—83	2

6. **Переиздание (июль 1991 г.) с Изменением № 1, утвержденным в декабре 1988 г.**

7. **Ограничение срока действия снято** Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 23.12.88 г. № 4518

gost.e-ecolog.ru